



BULLETIN DE L'AQJM

18 OCTOBRE 2012

www.aqjm.math.ca

L'ÉDITION 2012-2013 EST MAINTENANT LANCÉE



Depuis plusieurs années déjà, le Championnat international des jeux mathématiques et logiques fait partie des traditions automnales pour des milliers de jeunes. Le questionnaire du quart de finale est disponible dès aujourd'hui et vous avez jusqu'au 15 décembre pour participer. Il est possible de le faire individuellement via notre site internet (www.aqjm.math.ca) ou en

groupe sous la supervision d'un enseignant. Les participants ayant obtenu les meilleurs résultats dans leurs catégories respectives seront invités à la demi-finale du 23 mars.

Bonne chance! 😊

Dates importantes à retenir :

Quart de finale : faites-nous parvenir vos réponses avant le jeudi 15 décembre 2012

Demi-finale : le samedi 23 mars 2013

Finale du Québec : le samedi 4 mai 2013

Remise de prix : le samedi 1er juin 2013, Université Laval

Finale internationale : fin août 2013, à Paris.

DANS CE NUMÉRO :

FINALE INTERNATIONALE À PARIS 3

POUR PRATIQUER 4

COMMANDE D'AFFICHES 4

SEMAINE DES MATHÉMATIQUES DES SCIENCES ET DU GÉNIE 5

LE CHAMPIONNAT PRÈS DE CHEZ VOUS 5

DES PARTENAIRES ESSENTIELS 6

DU CHANGEMENT POUR LES ENSEIGNANTS!

L'AQJM a toujours à cœur le souci de faire les choses de mieux en mieux : on le voit d'ailleurs par le nombre de participants frôlant le 20 000! Cette année, nous désirons faciliter la tâche des enseignant(e)s et nous visons une plus grande efficacité de notre côté. C'est pourquoi la façon de faire participer vos groupes au quart de finale a plutôt changé! Voyez-le par vous-même en lisant ces prochaines lignes :

1) Tout d'abord, **les enseignant(e)s intéressé(e)s à faire participer leurs jeunes devront s'inscrire via un court formulaire disponible sur le site de l'AQJM**. En tant qu'enseignant, vous aurez à indiquer dans quelle école évoluent vos jeunes, votre nom, combien d'affiches vous voulez... et c'est presque tout en fait! Vous recevrez alors tout ce qu'il vous faut, dont la

trousse de participation et un code unique vous identifiant. Des affiches du concours vous seront également envoyées, selon le nombre que vous aurez demandé.

AQJM - inscription de l'enseignant(e)

Vous êtes enseignant(e) et désirez faire participer les jeunes de votre groupe au concours? Que vous souhaitez qu'ils complètent le questionnaire en ligne ou sur papier, le formulaire suivant vous offre cette possibilité en vous inscrivant comme enseignant(e). Vous serez ensuite accès à votre page d'enseignant(e), où vous pourrez inscrire un ou plusieurs groupes pour des participants en classe, que ce soit en ligne ou avec le questionnaire imprimé. Veuillez d'abord préciser la localisation de votre établissement d'enseignement et le palier d'enseignement principal de celui-ci:

Région administrative de l'établissement: [Choisir] [v] [v]

Niveau d'enseignement de cet établissement: [Choisir] [v] [v]

[Continuer]

Si l'organisation par laquelle vous faites participer un groupe n'est pas une institution officielle (par exemple, un club de mathématiques), veuillez sélectionner le groupe en question ci-dessous, ou veuillez nous contacter si elle n'est pas dans la liste:

[Choisir] [v] [v]

[Continuer]

2) Avec le code unique que vous aurez reçu par courriel, vous aurez accès en tout temps à votre propre page personnelle, dite la «page de l'enseignant(e)». Ce sera votre panneau de contrôle, en quelque sorte! De cet endroit, où vous pouvez revenir n'importe quand, vous pourrez faire chacune des actions suivantes :

a) Ajouter de nouveaux groupes, qu'ils participent en ligne ou avec le questionnaire papier, pour toute catégorie. Ça fonctionne même si vous avez plusieurs niveaux dans votre classe!

b) Si votre groupe participe avec le questionnaire en format papier, vous entrez alors les noms et résultats de vos jeunes directement dans un tableau.

Voyez cette page comme l'équiva-

lent de la feuille de groupe Excel que nous vous demandions de remplir lors des éditions précédentes.

D'ailleurs, si vous avez déjà une liste d'étudiants en format Excel, vous pourrez les importer directement en un instant! Bien entendu, vous pourrez revenir modifier tout cela en tout temps.

c) Vous préférez la participation en ligne? Vous faites bien! En plus de vous éviter la correction (ou les frais de correction), vous éliminez tout le papier pour votre groupe au quart de finale. Vous n'avez qu'à donner à vos jeunes le lien qui vous sera accessible via votre «page de l'enseignant(e)» : leur participation sera alors directement reliée à votre nom, groupe et école!

d) Vos jeunes ont terminé de participer? S'ils ont participé en ligne, **vous pourrez aller vérifier la liste de vos participants!** S'ils ont participé avec le questionnaire papier, **cette liste fera office de feuille de groupe que vous devrez imprimer et nous faire parvenir par la poste** avec les feuilles-réponses de vos jeunes.

Feuille de groupe GQ4QX

Enseignant(e): _____ École: _____
 Nom: _____ Code de l'école: _____
 Prénom: _____ Nom: A _____
 Courriel: _____ Adresse: _____
 Code d'enseignant(e): _____
 Lien de demi-finale: Québec

Groupe: _____
 Code: GQ4QX Temps alloué: Moins de 60 minutes
 Année et catégorie: Secondaire 4 (S2) Participation: Participation avec le questionnaire papier, corrigé par l'enseignant(e)

#	Nom	Prénom	Résultat	Résultat corrigé (à l'usage du comité)	Participation individuelle
1			5,027		Non
2			8,036		Non
3			6,025		Non
4			2,003		Non

Imprimer

Exemple de la feuille de groupe que vous devez imprimer et poster.

Détails du groupe GCUR3

Note: allez voir au bas de la page pour voir comment importer vos données à partir d'Excel

#	Nom	Prénom	Résultat (Nb ; Coeff)	Catégorie	Participation individuelle
1	Dion	Michael	5 D18	P3	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Fecteau	Jonas	7 D28	P3	<input type="checkbox"/>
3	Jobb	Barry	4 D10	P2	<input type="checkbox"/>
4	Gingras	Barry	1 D06	P2	<input type="checkbox"/>
5	Guérand	Thierry	6 D21	P2	<input checked="" type="checkbox"/>
6	Jackson	Michael	1 D01	P2	<input type="checkbox"/>
7	L.Hermite	Thierry	6 D15	P1	<input type="checkbox"/>
8	La Baleine	Jonas	1 D07	P3	<input checked="" type="checkbox"/>
9				(Choisir)	<input type="checkbox"/>
10				(Choisir)	<input type="checkbox"/>
11				(Choisir)	<input type="checkbox"/>
12				(Choisir)	<input type="checkbox"/>
13				(Choisir)	<input type="checkbox"/>

Notes:
 • des lignes supplémentaires s'ajouteront automatiquement au formulaire à chaque enregistrement si les précédentes sont pleines,
 • les participants seront automatiquement réordonnés selon l'ordre alphabétique de leurs noms.

Remettre les valeurs initiales | Effacer tout | Enregistrer | Retour à la page principale

Exemple du tableau à remplir pour les groupes participant avec le questionnaire en format papier.

Voilà presque tout ce que vous devez savoir pour faire participer vos jeunes! Les détails se trouvent directement dans les formulaires, et aussi dans la trousse de l'enseignant(e) qui vous sera envoyée par courriel suite à votre inscription. Nous espérons que vous apprécierez ce nouveau mode de fonctionnement et attendons impatiemment vos commentaires et suggestions.

Bonne participation!

FINALE INTERNATIONALE À PARIS

Neuf brillants lauréats ont terminé leurs vacances estivales en participant au Championnat international des jeux mathématiques et de logiques! Ils ont été invités par l'AQJM à se rendre à Paris pour se mesurer aux meilleurs de chaque pays participant! Cette année, la finale a eu lieu dans les locaux de l'UNESCO, à quelques pas de la tour Eiffel. Deux séances de trois heures (au maximum) les ont départagés : la compétition a été relevée!

Comme il aurait été dommage de se déplacer si loin uniquement pour faire le concours! La délégation en a donc profité pour visiter la Ville Lumière. Au menu : montée de la tour Eiffel, l'Arc de

Triomphe, visite du Louvre, du quartier Montmartre, de la Cathédrale de Notre-Dame, etc. Durant la semaine, nous avons subi la canicule. Il a donc fallu se rafraîchir avec de nombreuses glaces lors des balades dans les différents quartiers de la ville. On ne s'en plaindra pas!

La finale parallèle, une histoire de famille!

Quelques québécois ont également participé à la finale parallèle à Paris. Pour cette finale, nul besoin d'être invité, mais assurément besoin d'être motivé et d'avoir envie de se creuser les méninges tout autant que les compétiteurs officiels. Alexandre, Benjamin et Denis Magnan, les deux

frères et le père de Charles-Olivier Magnan (de la délégation officielle), ainsi que Vincent Painchaud, le fils de notre lauréat en haute compétition, ont relevé le défi!

Félicitations à tous nos candidats qui ont raison d'être fiers!

Bon succès pour la suite et au plaisir de vous revoir!

Finale parallèle

Catégorie P2	
Alexandre Magnan	3 ^e
Catégorie P3	
Benjamin Magnan	2 ^e
Catégorie S1	
Vincent Painchaud	2 ^e
Catégorie HC	
Denis Magnan	8 ^e

Compétition officielle

Catégorie P2	
Teng Yi Huang	7 ^e
Maya Mikutra-Cencora	20 ^e
Catégorie P3	
Anne-Marie Perras	32 ^e
Léo Guérin-Morneau	43 ^e
Catégorie S1	
Jean-Christophe Duhamel	18 ^e
Xue Yao Fang	24 ^e
Marc-Antoine Sylvain-Morneau	26 ^e
Catégorie S2	
Charles-Olivier Magnan	23 ^e
Catégorie HC	
Yves Painchaud	12 ^e



Délégation du Québec à Paris, août 2012

POUR PRATIQUER

Le concours de l'AQJM est une belle occasion de pratiquer notre sens logique, que ce soit à la maison ou en classe. Plusieurs sujets des mathématiques sont abordés dans le questionnaire : géométrie, théorie des nombres, probabilités, logique, etc. À vous de les découvrir par des exercices amusants !

Le site internet de l'AQJM est un bon point de départ pour votre préparation. Vous y trouverez un onglet «Exercez-vous» qui contient plusieurs ressources.

Les passionnés des jeux mathématiques y trouveront les ques-

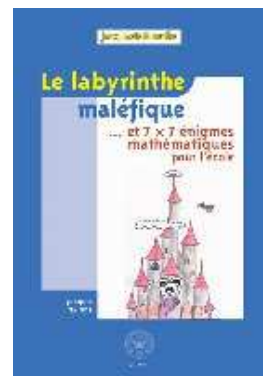
tionnaires des anciens championnats classés par année de présentation. Les réponses sont également disponibles.

Les enseignantes et enseignants de l'école primaire y découvriront également un document de préparation pour leurs élèves.

Pour les plus téméraires, il existe plusieurs livres d'énigmes de logique disponibles dans toutes les librairies du Québec. Parmi ceux-ci, on retrouve la collection Tests et Maths publiée aux éditions Pôle (www.poleditions.com) par la Fédération française des jeux mathématiques (FFJM). Ces

livres sont amusants et regroupent une vaste sélection de questions et solutions du championnat. L'information est disponible sur notre site.

Bonne préparation et surtout, amusez-vous !



Page couverture d'un des livres de la FFJM

COMMANDES D'AFFICHES

Juste un petit mot pour vous dire que les affiches pour promouvoir le concours sont maintenant disponibles. En tant qu'enseignant, vous pouvez les commander gratuitement sur notre site internet lorsque vous procédez à votre inscription. Nous les posterons à votre école dans les meilleurs délais.

L'inscription, à l'aide du lien que vous trouverez dans la section Enseignants de l'onglet Édition 2012-2013, vous permettra aussi de recevoir par courriel la

Trouse de l'enseignant 2012 - 2013 dans laquelle vous trouverez toutes les informations relatives à la participation des groupes-classes et les changements apportés cette année.

Pour plus d'informations concernant l'inscription des enseignants, consultez le texte «DU CHANGEMENT POUR LES ENSEIGNANTS» en page 1 de ce bulletin.

27^e Championnat International des jeux mathématiques et logiques

Pour tous à partir de la 3^e année du primaire!

Association Québécoise des Jeux Mathématiques

Participez avant le 15 DÉCEMBRE 2012 à www.aqjm.math.ca

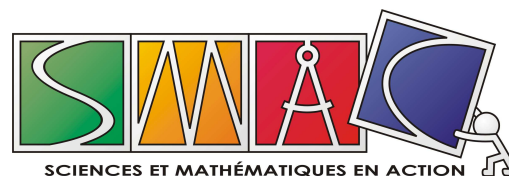
SEMAINE DES MATHÉMATIQUES, DES SCIENCES ET DU GÉNIE

L'AQJM, le programme SMAC ainsi que la Faculté de sciences et de génie de l'Université Laval travaillent en collaboration à la réalisation d'un nouveau projet : *La semaine des mathématiques, des sciences et du génie* qui se tiendra du 19 au 23 novembre 2012.

Ce nouveau projet permettra de fournir du matériel et des liens intéressants pour les enseignants et les élèves pendant

5 jours. Il y aura des énigmes et des bulletins quotidiens pour appuyer l'apprentissage des mathématiques et des sciences de manière ludique. L'idée est de proposer des activités clé en main pour tous les enseignants du secondaire intéressés à y participer! Le tout sera disponible sur le site Internet de *La semaine des mathématiques, des sciences et du génie*.

Restez à l'affut! Le site Internet sera activé vers la mi-novembre. Vous pourrez y accéder via l'adresse : www.semainemsg.ulaval.ca



LE CHAMPIONNAT PRÈS DE CHEZ-VOUS... GRÂCE À VOUS!



Merci aux plus de 250 bénévoles, partout au Québec, qui nous ont offert leur aide précieuse en 2012 lors des différentes étapes du championnat!

Avec un nombre record de 18 700 participants au Championnat international des jeux mathématiques et logiques en 2011-2012, nous avons réussi à relever d'énormes défis d'organisation grâce à l'appui de bénévoles, partout au Québec. Encore cette année, nous aurons besoin de plusieurs lieux de demi-finale. Le site de l'AQJM vous permettra de vérifier quels sont les lieux prévus pour la tenue de la demi-finale du samedi 23 mars 2013. Il sera mis à jour régulièrement. Voici les villes hôtes de demi-finale l'année dernière : Chibougamau, Granby, Lac Mégantic, Laval, L'Islet, McMasterville, Montréal, Pincourt, Québec, Rimouski, Saint-Eustache, Shawinigan, Sher-

brooke, Ste-Adèle, St-Jean-sur-Richelieu, Terrebonne et Victoriaville.

Merci à tous les bénévoles qui ont rendu possible la tenue de la demi-finale dans leur région! Nous souhaitons offrir des lieux de demi-finale dans les régions où il y a un important taux de participation. Si vous êtes disponibles pour accueillir une demi-finale, ou aider à l'organisation et l'encadrement, veuillez communiquer avec Andrée-Anne Paquet, dès que possible, pour que nous puissions planifier le tout.

Andree-Anne.Paquet@mat.ulaval.ca



DES PARTENAIRES ESSENTIELS

L'organisation du Championnat et la participation d'une délégation québécoise à la Finale internationale ne pourraient se réaliser sans l'appui de nos partenaires. Nous tenons à les remercier.

PARTENAIRES MAJEURS

- L'AQJM reçoit un appui important du programme PromoScience, du Conseil de Recherches en Sciences Naturelles et en Génie du Canada (CRSNG), depuis 2008.

- L'Université Laval offre un appui essentiel à l'AQJM, autant en ce qui a trait à l'organisation que

par l'octroi d'une subvention importante et d'une bourse d'études de 1 000\$ à l'un des lauréats du championnat.

PARTENAIRES

- Le Ministère de l'Éducation, du Loisir et du Sport et le Cégep Garneau sont des partenaires importants de l'AQJM. Il en est de même du Centre de recherches mathématiques (CRM) et de l'Institut des sciences mathématiques (ISM).

Nous soulignons aussi l'appui du Collège Shawinigan, de la Société

Mathématique du Canada (SMC) et de TeraXion.

PRIX AUX LAURÉATS

Nous remercions les partenaires suivants de leur appui pour les prix remis aux participants :

- Spectrum Nasco
- Le Scorpion Masqué
- Coopérative Zone Université Laval

Merci à tous
nos
partenaires.



UNIVERSITÉ
LAVAL



CRSNG
NSERC

Éducation,
Loisir et Sport

Québec



CÉGEP
GARNEAU

CENTRE
DE RECHERCHES
MATHÉMATIQUES

ISM
Institut des sciences mathématiques

Collège
Shawinigan
DU SAVOIR ET DES GENS

TeraXion

SPECTRUM Nasco Québec

LE SCORPION
MASQUÉ



Coopérative
de l'Université Laval